

LASER

NUOVI SVILUPPI NELLE LAVORAZIONI MECCANICHE

Hotel Sheraton Milan Malpensa 11 Aprile 2018

Tra le tecnologie che negli ultimi anni hanno vissuto un grande sviluppo tecnologico e applicativo troviamo senza ombra di dubbio quella del **Laser** in tutte le sue applicazioni

DUE I MOMENTI DEL CONVEGNO

IL CONVEGNO

In sala plenaria verranno analizzate le opportunità offerte dalla **Tecnologia Laser** in tutte le sue declinazioni:

- Taglio
- Saldatura
- Riporti Laser
- Additive Manufacturing
- Industria 4.0

GLI INCONTRI

Incontri one to one tra le aziende sponsor, che avranno a disposizione uno spazio dedicato, e i partecipanti al **Convegno**.

LASER

NUOVI SVILUPPI NELLE LAVORAZIONI MECCANICHE

PROGRAMMA

9.00 - 9.30	Registration	
9.30 - 9.35	Welcome	E. Zibetti, DBInformation
9.35 - 9.45	Opening address	A. Vendramini, DBInformation

MARKET

9.45 - 10.15	Trends of the European market for laser materials processing	A. Mayer, Optech Consulting (CH)
--------------	--------------------------------------------------------------	----------------------------------

LASER CUTTING

10.15 - 10.45	Applications with new laser sources: a comparison	B. Previtali, Politecnico di Milano (I)
10.45 - 11.15	How dynamic beam shaping improves laser beam fusion cutting	C. Goppold, IWS - Dresden (D)
11.15 - 14.00	Lunch and Visit of the Sponsors' Exhibition	

LASER WELDING

14.00 - 14.30	New Developments of laser multi pass welding for industrial applications with Al, steel and Ni alloys	D. Dittrich, IWS - Dresden (D)
14.30 - 15.00	Laser beam welding for E-mobility applications – examples for Cu, Al/Cu and Al die casting	J. Standfuss, IWS - Dresden (D)
15.00 - 15.30	Laser materials processing: safety obligations for the users	D. Milani, Università di Pavia (I)
15.30 - 16.30	Coffee Break and Visit of the Sponsors' Exhibition	

OTHER LASER APPLICATIONS

16.30 - 17.00	Practical use of high speed laser cladding in an industrial environment	A. Veldman, Royal IHC Vremac Cylinders B.V (NL)
17.00 - 17.30	Industrial applications of bionic solutions for Additive Manufacturing.	D. Herzog Laser Zentrum Nord, Hamburg (D)
17.30 - 17.40	Discussion and closing address	A. Vendramini, DBInformation

GOLD



SILVER



Best choice.

“E” prevista la traduzione inglese - italiano”